IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

In re patent application of:)	
Zdeblick et al.)	
Serial No. New Application			
Filed Herewith)	
) Atty Docket No	o. 4002-3362 /PC566.02
SPINAL FUSION IMPLANTS	SAND)	
TOOLS FOR INSERTION AN	ND REVISIO	N)	

INFORMATION DISCLOSURE STATEMENT

Hon. Assistant Secretary and Commissioner of Patents and Trademarks Washington, D. C. 20231

Sir:

Pursuant to the duty of disclosure embodied in 37 C.F.R § 1.56 and 1.98, Applicant discloses the following references on the attached Information Disclosure Citation Form.

This information has not been previously submitted in this application by Applicant. Copies of the listed references are not being provided pursuant to 37 C.F.R. \$1.98(d) since they were previously submitted in the parent application, Serial No. 09/502,731, filed February 11, 2000.

Express Mail Label No. EV332723808U5 Date of Deposit July 22, 2003
I hereby certify that this paper or fee is being deposited with the United States Postal Service
"Express Mail Post Office to Addressee" service under 37 CFR §1:10 on the date indicated above
and is addressed to the Assistant Commissioner for Patents, Washington, DC 20231.
Patricia E. allavor
Patricia E. Allgood <i>O</i>

The filing of this information Disclosure Statement shall not be construed as an admission that the information cited is, or is considered to be, material to patentability as defined in §1.56 or that any information cited is prior art.

This Statement is being submitted with the filing of the application. Therefore no fees are believed due for its consideration. The Commissioner is authorized to charge any additional fees or credit any overpayment to Deposit Account No. 23-3030, but not to include any payment of issue fees.

Respectfully submitted:

Douglas A. Collier Reg. No. 43,556

Woodard, Emhardt, Moriarty
McNett & Henry LLP

Bank One Center Tower

111 Monument Circle, Suite 3700 Indianapolis, Indiana 46204-5137

(317) 634-3456

REMARKS

This amendment has been presented to replace priority claim on page 1 in the first paragraph after the Background of the Invention heading. Entry of this amendment and examination of the present application as amended is hereby requested.

Respectfully submitted:

By:_X

Douglas A. Collier

Reg. No. 43,556

Woodard, Emhardt, Moriarty,

McNett & Henry LLP

Bank One Center/Tower

111 Monument Circle, Suite 3700

Indianapolis, Indiana 46204-5137

(317) 634-3456

		N DISCLOSU everal sheets if				Atty. Docket No. 4002-3362/P		6.02	Serial No. New Application	on .	Far over selecting the	
						Applicant Thomas Zdel	hlick	ot al				
		Sheet 1 of 8	r			Filing Date	Dilek	Ct ai.	Group	Group		
	.,		in a second			Herewith		· ·	<u> </u>		: :	
		DOCUMENT	DAT			ENT DOCUM			CLIDOL ACC	Filing Dat	· · · · · ·	
*Examiner Initial		NUMBER	DAI	ı.E.	,	NAME	(CLASS	SUBCLASS	If appropri		
. (1	*4,714,469	12/87	Κe	nna		623	3/17				
1 1	2	*4,834,757	5//89	Br	anti	gan	623	3/17				
	3	*5,055,104	10/91	Ra	y	and the second	600	5/61		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
1 914	4	*5,443,514	8/95	Şte	effee	•	623	3/17	eda (a compositorios)			
	5	*D377,095	12/96	M	che	lson	D2	4/155				
un mailte	6	*5,609,636	3/97	, Ko	hrs.	, et al.	623	3/17		i Pu pres	· ·	
	7	*5,766,253	6/98	Br	osna	ahan, III	623	3/17			• /	
	8	*5,766,252	6/98	Не	nry	, et al.	623	3/17		7		
	9	*5,306,309	4/94	W	agne	er, et al.	623	3-17				
•	10	*5,425,772	6/95	Br	anti	gan	623	3/16			au sinak . N	
	11	*4,627,853	12/86	Ca	mpl	pell, et al.	623	3/16				
. :	12	*5,683,463	11/97	Go	def	roy, et al.	623	3/17		7. 21 P. 3		
	13	*4,820,305	4//89	Ha	rms	, et al.	623	3/16		 		
	14	*5,514,180	5/96	He	gge	ness, et al.	623	3/17				
<u>,</u>	15	*4,545,374	10/85	Jac	cobs	son	128	3/303		, 		
	L	<u> </u>]	FOREIG	NΡ	ATENT DOC	CUM	ENTS	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
		DOCUMENT NU	MBER	DATE		COUNTRY		CLASS	SUBCLASS	Yes	nslation No	
72900	1	*EP 6463	66	5/95	-	Europe		A61F2/44		1 200	110	
	2	*EP 6374	40	8/95	+	Europe		A61F2/44				
	3	*EP 0771	59	10/82		Europe	-	A61B17/00	12			
	4	*WO96/22	747	8/96		PCT		A61F2/44	A			
	5	*WO 94/11	040	5/94	+	PCT		A61M5/				
		<u> </u>						178			· ·	
xaminer						Date Consid	dered					
		•										
Evaminar:	nitial it	f réference consider	ed whethe	r or not oite	ion i	e in conformance	with N	MPEP 600 - Dea	w line through cits	tion if not in		

		N DISCLOSUI everal sheets if r			i,	Atty. Docket No. 4002-3362/Pe		5.02	New Application			
· ·	, Osc s	everar sheets ir i				Applicant	-1: ale	at al	The second	The second	The second secon	
		Sheet 2 of 8	•			Thomas Zdel Filing Date	onek	et ai.	Group			
			······································	II C D	FAC	Herewith ENT DOCUM	TEN!	TC	1.,	:		
*Examiner		DOCUMENT NUMBER	DAT			NAME			SUBCLASS	Filing Da		
Initial	16	*4,573,448	3/86	Ka	ımb	in	128	3/1			TERRITORY	
	17	*5,489,307	2/96					3/17	and the second			
	18	*5,591,235	1/97		Kuslich			3/17		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
	19.	*5,423,816	6/95	Li			606					
	20	*4,736,738	4/88	'		sek, et al.		3/92	· 		The state of the s	
,	20	*5,484,437	1/96			elson		5/61	organisms of the second			
V	L							3/303	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
; ·	22	*3,486,505	12/69		orri	sóu				· · · · ·	· · · · ·	
	23	*4,309.777	1/82	Pa			3/1				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	24	*5,601,556	2/97	Pi	shaı	odi	606					
	25	*5,562,736	10/96	Ra	ıy, e	et al.	623	3/17	······································			
	26	*5,439,464	8/95	Sh	api	ro	606	5/83				
	27	*4,863,476	9/89	Sh	epp	erd	623	3/17			-	
	28	*5,669,909	9/97	Zo	lebl	ick, et al.	606	6/61				
	29	*D377,096	12/96	M	iche	elson	D2	4/155				
	30	*5,702,451	12/97	Bi	ede	rmann et al.	623	3/17				
					ΝI	PATENT DOC	UM		1 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2	1		
		DOCUMENT NU	MBER	DATE		COUNTRY		CLASS	SUBCLASS	Yes	anslation No	
	6	*EP 01796	95	9/85		Europe		A61F2/44		, 		
	7	*WO 90/00	037	1/90	-	PCT		A61F2/44				
	8	*WO 91/06	261	5/91		PCT	-	A61F2/44	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
	9	*DE 350556	3505567A 6/			Germany		A61F2/28				
	10	*WO 95/15	133	6/95	7	PCT		A61F2/44	-			
Examiner	<u> </u>			·		Date Consid	lered	,	l			
*Examiner:	initial i	f reference consider	ed, whethe	r or not cita	tion	is in conformance	with l	MPEP 609; Dra	w line through cita	tion if not	in	
conformance	and no	t considered. Include	ic copy of	mis tõlm <i>k</i>	/un r	ieat communication	սան	рисані.				

		N DISCLOSUI everal sheets if			Atty. Docket No 4002-3362/P		.02	Serial No. New Application			
ч	(OSC S	everar sneets ir	necessai y	,	Applicant	,				100	
. :		Sheet 3 of 8			Thomas Zdel	blick	et al.				
•				,	Filing Date Herewith			Group			
		- g.,		U.S. PAT	ENT DOCUM	MENT	r S				
*Examiner Initial		DOCUMENT NUMBER	DATE		NAME	C	LASS	SUBCLASS	Filing Date If appropri		
		***								, ,	
	32	*5,723,013	3/98	Jeanso	on et al.		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		. '		
	33	*5,980,522	11/99	Koros	et al.	623.	/17				
The second second second	34	*D397,439	8/98	Koros	et al.	D24	1/155			·	
	35	*5,554,191	9/96	Lahill	e et al.	623.	/17				
iv	36	*5,609,635	3/97	Miche	lson	623	/17		•		
	37	*5,888,228	3/99	Knoth	Knothe et al.		/17		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · ·	
	38	*5,683,394	11/97	Rinne	r	606	/61	 	• 1		
	39	*5,658,285	8/97	Marna	ıy et al.	606	/61				
	40	*5,609,635	3/97	Michelson		606	/61		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
	41	*5,489,308	2/96	Kuslic	h et al.	623	/17				
	42	*5,423,817	6/95	Lin	 	623	/17	o esta alla planta a	, · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	 	
	43	*4,904,261	2/90	Dove	et al.	623/17			- 		
	44	*4,917,704	4/90	Frey	t al.	623.	/17				
- ye	45	*4,932,975	6/90	Main	et al.	623	/17			****** ***** .	
	1		F	OREIGN P	PATENT DOC	CUMI	ENTS	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
		DOCUMENT NU	MBER	DATE	COUNTRY		CLASS	SUBCLASS	Tran	slation	
									Yes	No	
	11	*EP 06352	46	1/95	Europe	}	A61F2/44				
	12	*WO 87/07	827	12/87	PCT		A61F2/44				
	13	*WO 95/08	306	3/95	PCT		A61F2/44				
	14	*FR 271051	9A1	9/93	France		A61B17/70				
	15	*CA 2,015,	507	4/90	Canada		A61F2/44				
Examiner		en de la composition	**		Date Consid	dered		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		-,-	
		•									
		f reference consider									

		N DISCLOSUI		ON	Atty. Docket No 4002-3362/P						
1	(Use s	everal sheets if r	necessary)		Applicant						
		Sheet 4 of 8			Thomas Zdel	blick et al.	<u> </u>				
		Silect 4 of g			Filing Date Herewith	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Group	Group			
			Ĺ	.S. PAT	ENT DOCUM	MENTS					
*Examiner Initial		DOCUMENT NUMBER	DATE		NAME	CLASS	SUBCLASS	Filing Date If appropriate			
226.	46	*4,936,848	6/90	Bagby	/	623/17	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
	47	*4,961,740	10/90	Ray e	t al.	606/61					
	48	*5,002,576	3/91	Fuhrn	nann et al. /	623/17					
	49	*5,015,247	5/91	Miche	lson	606/61	erg da azor era n.	i ji dha ka da a a a a a a a a a a a a a a a a 			
	50	*5,030,474	7/91	Saita	et al.	427/2		in the second se			
	51	*5,062,850	11/91	MacM	fillan et al.	623/17	· · .				
A STATE OF THE STA	52	*5,068,122	11/91	Kokul	oo et al.	427/2	romega in periodota, un	en en de la composition de la composition della composition de la composition della composition della composition della composition della composition della composition della			
	53	*5,071,437	12/91	Steffe	e e	623/17		en e			
(54	*5,128,169	7/92	7/92 Saita		427/2					
	55	*5,133,755	7/92	Brekk	e -	623/16	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , 				
## · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	56	*5,147,402	9/92	Bohle	r et al.	623/16		en e			
	57	*5,147,404	9/92	Down	ey	623/17					
	58	*5,164,187	11/92	Const	antz et al.	424/423		<u> </u>			
	59	*5,188,670	2/93	Const	antz	118/667	•				
	60	*5,192,327	3/93	Branti	gan	623/17					
					ATENT DOC			*			
		DOCUMENT NU	MBER D	ATE	COUNTRY	CLASS	SUBCLASS	Translation			
	16	*WO 92/144	123	792	PCT		- 	Yes No			
-	17	*WO 94/268	393 1	1/94	РСТ			. 			
		- 1									
		 		1			 	 			
								· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
Examiner	 !	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<u> </u>	<u>; </u>	Date Consid	 lered	<u> </u>				
		•									
		f reference considere t considered. Includ					raw line through cita	tion if not in			
Comormance	and no	considered. Includ	ic copy or unsit	writ WREET III	ear communication	i wappiicani.					

		N DISCLOSUI			Atty. Docket No		Serial No.	Serial No. New Application		
(Use s	several sheets if r	necessary	<u>'</u>)·	. 4002-3362/P Applicant	C500.02	New Applicant	J <u>u</u>		
		Sheet 5 of 8			Thomas Zde	blick et al.				
* * ; *		Silect 3 Of 0			Filing Date Herewith		Group	a la su garage de la la la		
		 	**************************************	U.S. PAT	TENT DOCUM	MENTS				
*Examiner Initial	,	DOCUMENT NUMBER	DATE	Ē	NAME	CLASS	SUBCLASS	Filing Date If appropriat	te	
4	61	*5,207,710	5/93	Chu e	et al.	623/16	The state of the s			
	62	*5,236,456	8/93	O'Le	ary et al.	623/16				
	63	*5,236,460	8/93	Barbo	er	623/17				
	64	*5,258,029	11/93	Chu e	et al.	623/16			1	
	65	*5,279,831	1/94	Const	tantz et al.	424/423		-		
	66	*5,282,861	2/94	Kapla	an	623/16	, 			
No.	67	*5,290,312	3/94	Kojin	noto et al.	623/17				
	68	*5,306,307	4/94	Sente	er et al.	623/17				
	69	*5,306,310	4/94	Siebe	ls	623/17	THE RESERVE OF THE PARTY OF THE		773 - 7 7 3 66 1	
	70	*5,300,826	7/94	Taylo	or et al.	428/216			Political Control of the Control of	
	71	*5,338,433	8/94	Mayb	oee et al.	205/178	-			
	72	*5,344,654	9/94	Rueg	er et al.	424/423				
	73	*5,348,026	9/94	David	ison	128/898		-		
	74	*5,360,430	11/94	Lin		606/61	1			
\	75	*5,366,508	11/94	Brekl	ke	623/16				
	70				PATENT DOC					
		DOCUMENT NU	MBER	DATE	COUNTRY	CLASS	SUBCLASS	Trans		
		The state of the s						Yes	No	
							111111111111111111111111111111111111111			
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		arini wa miana		<u> </u>						
	_									
2 - 4 - 4 - 1 - 1 - 1		an dalam da sana da da						 		
<u> </u>		-								
Examiner					Date Consid	lered	•			
					,				١	
		f reference considere					raw line through cita	tion if not in		
conformance :	and not	t considered Includ	ie conv of t'	his form with r	aext communication	n to applicant				

		N DISCLOSUE		ION	Atty. Docket No 4002-3362/P		00	Serial No. New Application		
. (Use s	everal sheets if r	necessary)		Applicant	C200	.02	New Applicatio	<u>, , , , , , , , , , , , , , , , , , , </u>	
,		Sheet 6 of 8			Thomas Zdel	olick (et al.		1 x	
	4	Sheet 0 01 o			Filing Date Group					
 			- 	IIC PAT	Herewith ENT DOCUM	IENT	re .		 	
*Examiner	3 - 3 - 5 -	DOCUMENT	DATE		NAME			SUBCLASS	Filing Dat	e
Initial		NUMBER							If appropr	iate
	76	*5,397,364	3/95	Kozak	Kozak et al.		/17			
	77	*5,405,391	4/95	Hedne	rson et al.	623				
	78	*5,443,515	8/95	Cohen	et al.	623	/17			
	79	*4,458,638	10/95	Kuslic	h et al.	623	/17	regers a with eight		-
	80	*5,593,409	1/97	Miche	lson	606	/61			
	81	*5,645,591	7/97		asampath	623	/16			
	82	*5,645,598	7/97	Brosna	ahan, III	623	/17			
	83	*RE34,037	8/92	Inoue	et al.	604	/93	*		
	84	*3,848,601	11/74	Ma et	al.	128/305		- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	7	
	85	*4,309,777	1/82	Patil		3/1.91				
	86	*4,349,921	9/82	Kuntz	•	3/1				
	87	*4,501,269	2/85	Bagby	,	128	/92			
	88	*4,526,909	7/85	Urist	<u>.</u>	523	/115			
. :	89	*4,596,574	6/86	Urist		623	/16			
	90	*4,599,086	7/86	Doty		623	/27			
					ATENT DOC	UMI				
		DOCUMENT NU	MBER	DATE	COUNTRY		CLASS	SUBCLASS	Yes	nslation No
	1 2 2 4 4	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *						 	l res l	INO
 			·			\dashv		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						.		
	-	<u>,</u>						 		
		*						, , , , , , , , , , , , , , , , , , , 		
Examiner		 			Date Consid	lered			* .	
					Sant Soundario					
		f reference considere						line through citat	ion if not in	n
conformance:	and no	t considered. Includ	e copy of this	form with no	ext communication	to app	olicant.			

INFORMA		N.	Atty. Docket No. 4002-3362/PC566.02 Serial No. New Application								
. (Use s	everal sheets if r	ecessary)		Applicant						
		Sheet 7 of 8	•		Thomas Zdel	blick	et al.				
· -		Silect 7 of 6			Filing Date Herewith			Group	নাটা । ১৯৯৭ মিটালের জ্বা		
	, , , , .		T.	S. PAT	ENT DOCUM	ÍEN'	rs.		 		
*Examiner Initial		DOCUMENT NUMBER	DATE		NAME			SUBCLASS	Filing Date If appropria		
Integr	91	*4,743,256	5/88	Branti	gan	623	/17				
	92	*4,759,766	7/88	Buettr	er-Janz	623	/17		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
-	93	*4,772,287	9/88	Ray		623					
	94	*4,834,757	5/89	Branti	gan	623			1		
On the second	95	*4,877,020	10/89	Vich		128		- No.	· · ·		
	96	*4,878,915	11/89	Branti			/17	·		<u></u>	
	97	*4,892,545	1/90	Day et			/17			, <u>, , , , , , , , , , , , , , , , , , </u>	
	98	*6,447,544	09/2002	Miche		623/17.16		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
	99	*6,478,823	111/2002	Miche	lson	623	/17.16		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
						-			·		
						,				_ <u></u>	
								 	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
·		<u>.</u>						·			
	.,+	<u> </u>	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	······································	.			an i si i i interessi a sec	- , <u></u>	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
·		·						,			
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		DOCUMENT NU		EIGN P	ATENT DOC COUNTRY	UM		OTIDOT AGG	Tran	slation	
		DOCUMENT NO	MDČK D	A115	COONIKI		CLASS	SUBCLASS	Yes	No	
									· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·									
an was a way					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			,			
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	·		an a babaan a	-1:	1				
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<u>,</u>		1 6 7 7 7	ļ	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
Examiner					Date Considered						
					.			· ·			
		reference considere considered. Includ						w line through cita	ition if not in		

INFORM CITATI		ION DISCLOSURE	Atty. Docket No. 4002-3362/PC566.02	Serial No. New Application							
(Use	e sev	eral sheets if necessary)	Applicant Thomas Zdeblick et al.								
· · ·		Page 8 of 8	Filing Date Herewith	Group							
Examiner Initial		PU	BLICATION								
	1	*Replacement of the Lumbar of Sheep with Ceramic Prostheses, Yamamuro, Shikata, Okumura, Kitsugi, Kakutani, Matsui, Kokubo, The Journal of Bone and Joint Surgery; Vol. 72-B, No. 5, September 1990									
	2	*Healing Segmental Femoral Defects in Sheep Using Recombinant Human Bone Morphogenetic Protein, Gerhart, Kirker-Head, Kriz, Holtrop, Hennig, Hipp, Schelling, Wang, Clincial Orthopaedics and Related Research, Number 293, pp. 317-326, 1993									
	3	*The Treatment of Certain Cervical-S Interbody Fusion, Smith, Robinson; T	pine Disorders by Anterior Remo he Journal of Bone and Joint Surg	val of the Intervertebral Disc and ery; Vol. 49-a, No. 3, June 1958							
		4									
	•										
				y (100 y more a construction of the cons							
Examiner *Examiner: ir	iitial if	reference considered, whether or not citation	Date Considered	Draw line through citation if not in							
		considered. Include copy of this form with									